

ABSTRACT OF THE DISCLOSURE

レーザ光線反射ミラーの傾きを調整する機能を有し、かつ、複数の画像を重ね合わせて出力する画像形成装置である。画像形成装置は、レーザ光線を発生させるレーザ光源と、このレーザ光源より照射されたレーザ光線に基づいて前記複数の画像を形成するために、少なくとも1つの基準光線を含む複数の光線を反射させる複数の反射ミラーと、前記複数の光線毎に前記複数の画像を形成する画像形成ユニットと、前記画像形成ユニットにより形成された前記複数の画像を保持すると共に保持した画像を所定の副走査方向に搬送する画像搬送ユニットと、前記画像搬送ユニットにより保持された画像における前記副走査方向に対する主走査方向の傾きを、少なくとも前記基準光線について検出する傾き検出部と、前記傾き検出部により前記基準光線の主走査方向の傾きを、前記基準光線を反射する反射ミラーの前記主走査方向についての相対角度を調整することにより、補正する傾き補正部と、を備える。